

ART-3D™

Тестер для измерения коэффициента трансформации трансформатора

Серия приборов для измерения коэффициентов трансформации ART-3D™ – это высокоточные приборы, предназначенные для измерения коэффициентов трансформации, фазовых смещений, токов намагничивания однофазных и трехфазных силовых, распределительных и измерительных трансформаторов в соответствии со стандартами IEEE C57.12.90 и IEC 60076.

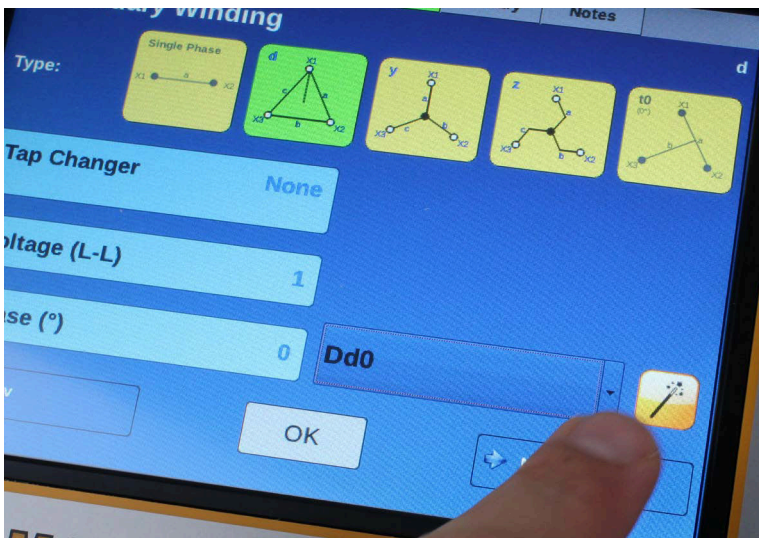
Основные характеристики

- ⤵ Действительный 3-фазный выход до 275 В
- ⤵ Очень высокая точность 0,03%
- ⤵ Первичная, вторичная, и третичная обмотки за 1 тест
- ⤵ Встроенная экспертная система для РПН
- ⤵ Полностью автоматизированная последовательность тестирования устройства РПН
- ⤵ Тестирует все конфигурации трансформаторов
- ⤵ Автоматическое определение группы соединения обмоток
- ⤵ Высокоэффективная защита от индуктивных воздействий



ART-3D™, идеальный тестер для измерения коэффициента трансформации

- ⤵ Это не просто обычный тестер для измерения коэффициента трансформации. Это самый современный, хорошо продуманный и высокоточный инструмент
- ⤵ Наконец удалось сопоставить результаты полевых испытаний с результатами других производителей
- ⤵ Усовершенствованная, простая в использовании конструкция. Руководство пользователя может и не потребоваться
- ⤵ Всемирно известные инновационные решения



Автоматическое определение группы соединения

Автоматическое определение групп соединения обмоток трансформатора



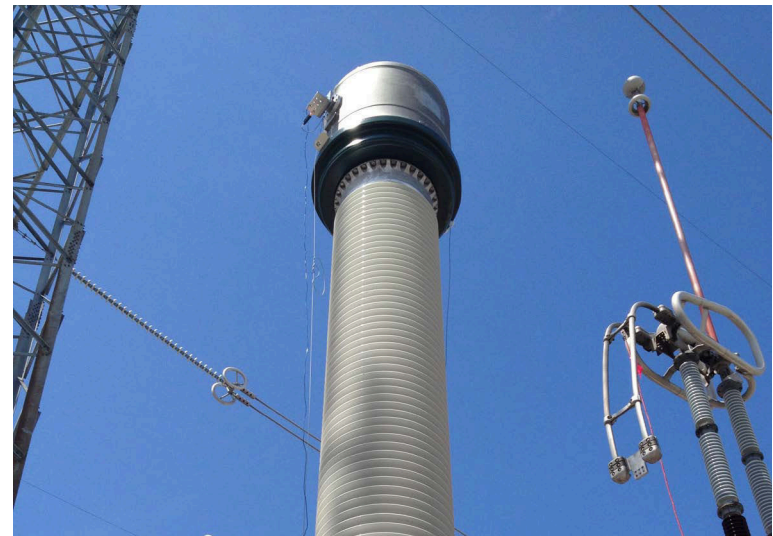
Быстрая интерпретация результатов

Уникальное графическое отображение результатов проведенных испытаний на одном экране



Первичная, вторичная и третичная обмотки в одном замере

Первичная, вторичная и третичная обмотки – все за один тест. Нет необходимости переключать измерительные выводы



Режим защиты от индуктивных воздействий

Эффективный режим защиты от индуктивных воздействий, исключающий помехи от расположенных рядом устройств, находящихся под напряжением.



Интуитивно понятный сенсорный дисплей

Интуитивно понятное меню, похожее на паспортную табличку трансформатора, редактируемое непосредственно на дисплее, можно работать в перчатках



Полный контроль устройства РПН

Настраиваемые управляющие импульсы для изменения отпайки. Выполняйте изменения всех отпайек, не нажимая ни на одну кнопку

Технические характеристики

Погрешность измерения коэффициента	275В	100В	40В	8В	1В
0,6 (*0,8) 100:1	*0,03	0,05%	0,05%	0,05%	0,10%
100 - 1000:1	0,03%	0,05%	0,05%	0,05%	0,30%
1000 - 5000:1	0,03%	0,10%	0,05%	0,10%	-
5000 - 10000:1	0,20%	0,20%	0,20%	-	-
10000 - 50000:1	0,30%	0,30%	-	-	-
Диапазон коэффициента трансформации	от 0,6 до 50000				
Испытательные напряжения	1В, 8В, 40В, 100В, 275В				
Силовой вход	от 100 до 265 В, от 45 до 65 Гц				
Диапазон фазовых углов	± 180 градусов				
Погрешность фазового угла	± 0,05 градуса				
Шаг измерения фазового угла	± 0,1 градуса				
Диапазон тока намагничивания	до 2000 мА				
Погрешность тока намагничивания	± 1% от показания + 1 разряд				
Хранение данных	> 10 000 файлов испытаний				
Дисплей	ЖК-дисплей 6,5" с подсветкой, 640x480, сверхвысокой яркости, читаемый при солнечном свете (1000 нит), с сенсорным экраном				
Отображаемые данные	<ul style="list-style-type: none"> Группа соединения обмоток, фаза, положение отпайки, коэффициент трансформации, отклонение коэффициента трансформации, смещение фазового угла, ток намагничивания, результаты успешного или неуспешного прохождения испытаний Для сравнения одновременно можно загрузить до 3 файлов испытаний Графическое и табличное представление результатов испытаний 				
Стандарты трансформатора	ANSI, IEC, австралийский				
Стандарты испытаний	IEEE C57.12.90 и IEC 60076				
Язык интерфейса	Английский, французский, польский, португальский, испанский, турецкий, вьетнамский				



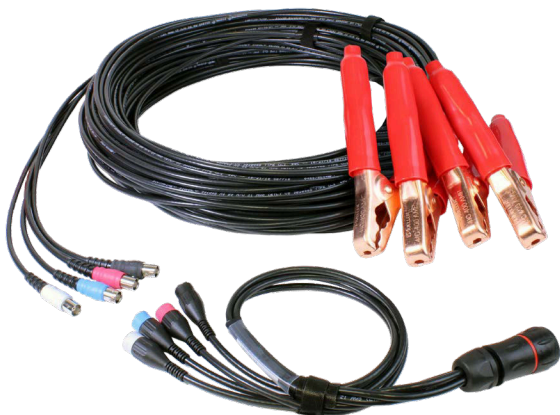
Программное обеспечение для ПК / дистанционное управление

Проводное или беспроводное дистанционное управление. Программное обеспечение для ПК, рассчитанное на нулевой период обучения



Гибкое управление данными

Легко создавать программы тестирования, загружать и сохранять их вместе с результатами во внутреннюю память или на внешнее устройство USB. Отчеты в формате PDF могут создаваться автоматически. Обменивайтесь отчетами и программами тестирования между разными приборами ART-3D™. Для базы данных доступен формат XML



Удобная настройка измерительных выводов

Отдельные отсоединяемые измерительные выводы для удобного подключения и хранения.